

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

ÓPTICA OFTÁLMICA / INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

ID: 1620

Repetibilidad de la medida del ángulo *kappa* mediante topografía

Autores: Silvia García Peláez¹, Javier Lozano Sanroma¹, Manuel Álvarez Prada¹, Déborah Bagur González³, Laura Cerqueira Comesaña³, Guía Prieto Fernández³

¹Instituto Oftalmológico Fernández-Vega. ²Universidad de Oviedo. ³Instituto Universitario Fernández-Vega.

OBJETIVO

Valorar la repetibilidad de las medidas obtenidas con un topógrafo, en condiciones mesópicas.

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó un estudio prospectivo, transversal, observacional en el que se incluyeron 50 ojos de 25 pacientes (17 mujeres y 8 varones). La edad media fue de 32,42 ±9,25, con un rango de 22 a 51 años. A todos los pacientes se les realizó un examen optométrico completo. Se consideró como criterio de exclusión, la presencia de patología corneal, asimetría o irregularidad pupilar, así como cualquier cirugía ocular.

Se examinaron a los pacientes con el topógrafo, *Sirius System*® (*Costruzione Strumenti Oftalmici*, Italia). Se adquirieron las medidas del ángulo kappa, definido como el formado entre el eje pupilar y la línea de mirada, y representado mediante un vector, de módulo "r" (distancia kappa) y un ángulo. Para su manejo matemático, el ángulo fue descompuesto vectorialmente en coordenadas X e Y. Para analizar la fiabilidad, se calculó el

coeficiente de correlación intraclase. Los datos fueron analizados mediante el paquete estadístico SPSS® para Mac, 16.0 (SPSS® Inc, Chicago).

RESULTADOS

Se confirmó que la muestra seguía una distribución normal, mediante la prueba de Kolmogorov-Smirnov.

La media de la distancia kappa (r), fue de 0,233 mm con un CCI de 0,911 (p<0,01), la media de la coordenada X, fue de -0,015 mm con un CCI de 0,981 (p<0,01) y la coordenada Y, fue de 0,033 mm, con un CCI de 0,937 (p<0,01).

CONCLUSIÓN

Los resultados sugieren que el topógrafo *Sirius* es un instrumento con una alta repetibilidad, estadísticamente significativa, en el cálculo del ángulo kappa.

Los últimos estudios publicados relacionan el ángulo Kappa con un aumento en los fenómenos difotópicos tras el implante de lentes multifocales intraoculares.



Sesión 2



Viernes, 13
de abril



10:15 h a 10:30 h



Terminal 3

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

